

紧凑型投入式压力传感器

[在 TE 官网查看>](#)



MEAS 的 UltraStable 系列中的 U5700 投入式压力传感器采用模块化设计，包含 IP68 防护等级的电气连接和投入式聚氨酯护套电缆以及多种压力端口选项。



为要求苛刻的商业和工业应用及液位测量应用树立了新的精度和设计周期典范。

U5700 系列产品适合液体和气体压力测量，甚至包括污水，蒸汽和腐蚀性液体等复杂介质。传感器无 O 型圈、无有机物暴露在测量介质下，所以稳定性和耐用性非常好。这款传感器可完全浸没在液体中，因为其后端的防水材料由 FKM 氟橡胶、316 不锈钢和聚氨酯构成。进行液位测量时，可选用 POM 保护盖。U5700 可防风雨，超越了最新出台的重工业 CE 要求，包括浪涌保护。该电路在输入及输出短路情况下可防止反向接线。这种防护功能适用于中小批量的原始设备制造商客户。同时，TE 还可以随时准备按照客户需求定制。可使用或可能提供其他未列出的配置。请咨询我们以了解更多信息。

特点

- 精确度最高为 $\pm 0.1\%$
- 总误差范围最高为 $\pm 0.75\%$
- 获得 CE 认证且防水
- 多种压力端口可选
- 防水
- 可选的不锈钢阻尼塞
- IP68 级电气连接和投入式聚氨酯护套电缆
- 表压、密封压、绝压、复合压
- 快速配置可选（10 天）
- 10 V/m EMI 防护
- 输入反向极性保护
- 输出短路保护
- 定制电缆长度
- 用于液位应用的 POM 保护盖

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-PTT0027

[查看下一页产品](#)

相关材料

[Data Sheet](#)

[U5700](#)

English

[Specification Or Standard](#)

[M5700 U5700 Installation Manual](#)

English